

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Tingginya tingkat penularan dan kematian dari COVID-19 mendorong adanya strategi yang kuat dalam penanganannya. Belum ditemukan terapi yang efektif dalam situasi ini akan memperparah dampak yang diberikan oleh penyebaran COVID-19. Dipastikan bahwa vaksin menjadi salah satu strategi untuk keluar dari pandemi ini. Produksi vaksin COVID-19 memiliki peluang yang sangat besar dalam pengembangannya dan tengah gencar dilakukan di seluruh dunia. Walaupun adanya kemungkinan bahwa pandemi akan berakhir terlebih dahulu sebelum vaksin berhasil dipasarkan tetapi pengembangan vaksin sangat potensial untuk mencegah terjadinya kejadian yang sama ataupun gelombang kedua pandemi. Namun dalam pengembangan produksi vaksin COVID-19 juga ditemukan berbagai tantangan mulai dari pemilihan antigen, platform, ketepatan hewan uji yang digunakan, kelengkapan fasilitas laboratorium, HCT, rute administrasi, stabilitas penyimpanan, imunitas mukosa, pencegahan immunopathology, kemanjuran vaksin, durasi potensial dan keamanan vaksin.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil studi literatur ini adalah sebagai berikut:

Studi literatur selanjutnya disarankan untuk mengkaji efektivitas dan efek samping vaksin covid-19 yang telah dipasarkan . Dikarenakan studi literatur ini hanya mencakup potensi dan tantangan vaksin covid-19 selama produksi. Sehingga diharapkan informasi yang disuguhkan pada studi literatur terbaru dan lengkap.